



Modèle A-800 & A-850

Appareil de libération d'ions

Empêche la formation d'algues dans les piscines et spas.

AVERTISSEMENT: Un excès de cuivre peut causer des taches sur les toiles de votre piscine ou spa.

UN MAXIMUM de 151,400 LITRES (40,000 GALLONS) D'EAU PEUT ÊTRE TRAITÉ PAR L'APPAREIL d'ASSAINISSEMENT CLEARBLUE.

FABRIQUÉ AU CANADA

Assurez-vous de bien lire l'étiquette et le manuel d'opération avant utilisation

GARDEZ HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

Numéro d'enregistrement 29954 de l'Acte de Contrôle des Produits contre les Parasites

ClearBlue™
www.opur.ca
valerie@opur.ca

INSTRUCTIONS D'OPÉRATION ET D'INSTALLATION

ASSUREZ-VOUS DE BIEN LIRE ET DE GARDER CES INSTRUCTIONS.

Merci d'avoir acheté l'ioniseur d'eau ClearBlue™. Ce système a été conçu pour vous aider à contrôler le niveau de bactéries et d'algues dans votre piscine ou spa. Cet équipement va augmenter l'activité bactéricide et algicide des produits désinfectants primaires, tel le chlore ou le brome utilisé pour votre piscine ou spa. Un minimum de .6ppm de chlore ou l'équivalent en brome résiduel doit être maintenu en tout temps. Les piscines publiques se doivent de suivre les règlements provinciaux ou municipaux.

TABLE DES MATIÈRES

Directives importantes de sécurité	2
Instructions de mise à la terre	3
Directives d'installation	3
Écran digital	5
Instructions d'opération	6
Entretien	6
Nettoyage	7
Garantie	8
Spécifications	8
Pièces de remplacement et accessoires	8
Avantages	9
Besoin d'aide?	9

DIRECTIVES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

Lors de l'installation et de l'utilisation de votre équipement électrique, assurez-vous de toujours suivre les règles de sécurité énumérées ci-dessous:

- Ne réduisez pas l'utilisation de produits chimiques tels que le chlore avant que le niveau d'ions soit de 0.2 – 0.4 ppm
- Protégez le contrôleur des éléments (pluie, soleil). Un endroit protégé à l'extérieur est recommandé.
- Pour prévenir la corrosion et allonger la durée de vie du contrôleur, ajoutez un peu de graisse au lithium à l'intérieur du connecteur rose avant de brancher les électrodes.
- Pour réduire les risques de blessure, ne permettez pas aux enfants d'opérer cet appareil.
- Assurez-vous de suivre toutes les exigences du Code de l'électricité provincial et National lors de l'installation de cet appareil.
- Assurez-vous d'installer cet équipement en fonction des instructions fournies dans ce manuel d'installation.

- Cet appareil est résistant à l'eau lorsque la prise noire est branchée ou les électrodes sont branchées au connecteur rose, faute de quoi il peut en résulter un dommage interne de l'appareil.
- N'utilisez cet appareil que pour les applications mentionnées dans ce manuel.
- Cet équipement ne devrait être entretenu que par des personnes qualifiées. Nous vous recommandons de contacter votre distributeur pour toutes questions d'examen, de réparation ou d'ajustement.
- N'opérez pas cet équipement dans le cas où un fil ou un connecteur est brisé, dans le cas où l'appareil ne fonctionne pas correctement ou que celui-ci a été endommagé ou échappé.
- Ne pas submerger le fil ou les connecteurs dans l'eau.
- Tenir le filage éloigné des surfaces chaudes.

INSTRUCTIONS DE MISE À LA TERRE



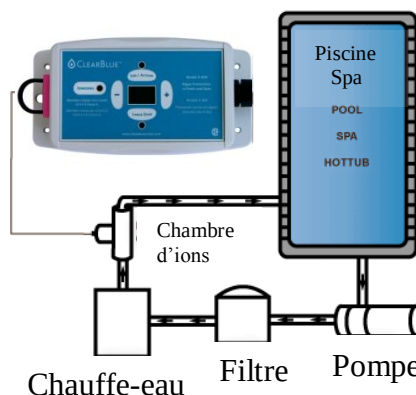
Avertissement : Cet appareil doit être mis à la terre pendant son fonctionnement afin de protéger l'opérateur contre des chocs électriques. Dans le cas d'un mauvais fonctionnement ou d'un bris, la mise à la terre offrira le chemin de moindre résistance au courant électrique et réduira ainsi tout risque de choc électrique. Cet appareil est muni d'un fil comprenant un fil conducteur et un connecteur pour la mise à la terre. La connexion doit être installée sur une prise murale qui a été installée au préalable selon les codes locaux en vigueur.

Exigences électriques

Assurez-vous de bien vérifier les instructions d'installation pour la localisation adéquate de la source de courant. Les besoins électriques sont de 120 ou 240 Volt 60 HZ, AC (courant alternatif) muni d'un disjoncteur de 15 ampères et plus sur votre ligne d'alimentation. Votre distributeur n'acceptera aucune responsabilité pour des dommages causés à l'équipement ou des blessures corporelles résultant d'un défaut d'observer adéquatement les procédures d'installation des connexions électriques.

DIRECTIVES D'INSTALLATION

ClearBlue™ peut être installé en moins de 30 minutes. La chambre d'ionisation (T en PVC) est normalement installée sur le réseau de circulation d'eau de la piscine à la sortie du circuit pompe, filtre et chauffe-eau. Il est recommandé d'installer le T en PVC le plus près possible de la piscine. Si la localisation proposée ne fonctionne pas vous pouvez installer le T en PVC n'importe où entre la pompe, le filtre ou le chauffe-eau.



Assurez-vous de suivre les instructions suivantes :

1. Assurez-vous que le niveau d'alcalinité, dureté, PH, TSD (Total de solides dissous) soit à l'intérieur d'un champ acceptable.
2. Assurez-vous de débrancher le système de filtration avant d'effectuer tout raccordement.
3. Planifier l'endroit où vous voulez localiser votre T en plastique, votre électrode et votre boîte de contrôle afin d'avoir suffisamment d'espace pour l'accessibilité des pièces et surtout être près de votre prise de courant murale. Si votre fil est trop court pour atteindre la prise de courant, veuillez faire appel à un électricien qualifié afin qu'il puisse, à l'aide de câbles 18/3, faire la rallonge de votre fil.
4. Vidanger l'eau contenue dans le système de conduit d'eau que vous avez choisi pour l'installation de votre T.
5. Couper, à l'endroit choisi du conduit d'eau, une section horizontale de 3" de longueur pour l'insertion de votre T en PVC.
6. Remplacez la section du conduit que vous venez de couper par le nouvel assemblage en T (PVC) et coller celui-ci à l'aide d'une colle PVC standard. Assurez-vous que les électrodes à l'intérieur du T soient à la verticale afin de maximiser le contact avec l'eau et éviter l'accumulation de saleté ou la formation de poches d'air autour des électrodes.
7. Installez la boîte de contrôle sur une surface appropriée à l'aide des 4 vis fournies.
8. Branchez la prise électrique des électrodes à la boîte de contrôle.
9. Enroulez (6 tours) de ruban en téflon, les filets situés à la base des électrodes. À l'aide de vos mains, tournez les électrodes dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que tout soit bien sécurisé dans le T en PVC. Avant d'installer les électrodes en place, nous vous recommandons de faire une marque sur le cap blanc en PVC pour indiquer le point central entre les deux électrodes. Lorsque vous visserez le tout en place, alignez la marque avec le milieu du T. Cette procédure va permettre à l'eau de bien circuler entre les électrodes et uniformiser l'érosion. (Procédure facultative)
10. Brancher la prise de courant de la boîte de contrôle à une prise de courant murale munie d'une mise à la terre.
11. N'arrêtez pas le fonctionnement de votre appareil tant et aussi longtemps que le niveau d'ions de cuivre n'atteindra pas .2 ppm ou plus.

ÉCRAN DIGITAL



L'avantage de la technologie de contrôle au touché est qu'il permet d'éviter les mauvaises activations en raison de la programmation incluse dans le système. Le système est fabriqué à partir de semi-conducteurs, ce qui signifie qu'il n'y a pas de pièces mobiles susceptibles de faire défaut. Cette technologie a été testée jusqu'à 20 million de cycles sans faire défaut. Le logiciel développé utilise des algorithmes avancés afin d'éviter les interférences avec les bruits électriques.

- | | |
|-------------------|---|
| Ionizing | Lorsque la lumière "ionizing" est allumée, cela indique que le système est en opération et que celui-ci relâche des ions dans le circuit d'eau. |
| Ion/Action | L'indicateur "ion/action" détermine le nombre de minutes par heure que vous voulez que l'ioniseur soit en opération. |
| Large Dose | L'indicateur "Large Dose" ne devrait être utilisé que lors de la première installation lorsque le niveau d'ions est très bas. Lorsque cet indicateur est activé, cela a pour effet de relâcher le maximum d'ions pendant la période sélectionnée, soit 24heures par défaut. |
| "-" | Ce bouton va décroître le temps du cycle d'opération ou la durée en heure pour l'action " large dose ". |
| "+" | Ce bouton va augmenter le temps du cycle d'opération ou la durée en heure pour l'action " large dose ". |

INSTRUCTION D'OPÉRATION

- 1. Mise en marche** Le branchement de la prise du contrôleur à la prise murale va automatiquement activer votre système.
- 2. Programme** Pressez le bouton "Ion/Action" jusqu'à la durée en heure désirée du cycle d'opération.
- 3. Facultatif** Pressez le bouton "Large Dose" et sélectionner le nombre d'heures d'opération désirée.

Model A-800

Gallons:	Application:	Ion/Action (Cycle operation)	Large Dose
1,500 (ou moins)	Spa, Étang	15%	6 heures
10,000	Petit bassin	45%	45 heures
25,000	Petite piscine	95%	96 heures

Model A-850

Gallons:	Application:	Ion/Action (Cycle d'opération)	Large Dose
1,500 (ou moins)	Spa, Étang	10%	4 heures
8,000	Petit bassin	20%	24 heures
20,000	Petite piscine	50%	48 heures
40,000	Grande piscine	95%	96 heures

Prendre note que ces données sont uniquement à titre d'information générale. En fonction du flux d'ions relâchés, cela peut prendre jusqu'à approximativement 4 jours avant de pouvoir atteindre le niveau minimum de .2ppm de cuivre résiduel et jusqu'à 9 jours pour atteindre le niveau de .4 ppm de cuivre résiduel en relation avec le volume d'eau maximum indiqué sur l'étiquette de spécification de votre piscine ou spa.

ENTRETIEN

- 1. Test du nombre de ppm (partie par million) d'ion de cuivre.**
Suite à l'utilisation du kit pour tester la concentration de cuivre, assurez-vous que la concentration d'ions se situe entre 0.2 ppm et 0.4 ppm; pour un spa, vous pouvez atteindre un niveau de 0.6 ppm d'ions de cuivre.

2. **Électrodes:** Pour vérifier la condition des électrodes, vous n'avez qu'à faire la vérification une fois par année. En condition normale, vos électrodes devraient avoir une durée de vie de 2,160 heures.
3. De temps en temps, il se peut que vous ayez besoin d'oxyder l'eau afin d'aider la dégradation des excès organiques (i.e. huile solaire). Santé Canada recommande de faire fonctionner votre ioniseur en conjonction avec l'utilisation de .6 ppm de chlore, ce qui équivaut à environ ½ rondelle de chlore par semaine. Les rondelles de chlore sont préférables au chlore liquide en raison de leur stabilité et du temps requis pour se dissoudre.
4. **Il est très important de vous assurer de maintenir le niveau d'alcalinité entre 80 et 120 ppm.**
5. **Assurez-vous de maintenir la dureté de calcium entre 200 et 300 ppm.**
6. **Assurez-vous de maintenir un total de solide dissous (TSD) entre 500 et 2,000 ppm.**
7. Contrairement au chlore, les ions sont de pH neutre et par conséquent, ceux-ci n'affecteront pas le niveau de pH de votre eau. Pour cette raison, assurez-vous de maintenir un niveau de pH entre 7.2 et 7.8. De plus, assurez-vous de garder votre filtre toujours propre.
8. Comme pour les piscines traitées au chlore, il se peut que vous ayez à ajouter un agent clarificateur pour éclaircir votre eau dans le cas où vous observez un fort niveau de fines particules en suspension que le système de filtration n'a pas été en mesure de filtrer.

NOTE: NE PAS UTILISER UN DÉTARTRANT POUR PRÉVENIR LES TACHES ET LES RÉSIDUS AVEC CE SYSTÈME. Ces produits sont uniquement requis dans le cas où vous utilisez de l'eau qui provient d'un puit avec haut taux de concentration de minéraux, de chaux etc. Bien que ces produits soient conçus pour isoler les ions de fer et de calcium, ils vont aussi faire de même avec les ions de cuivre, de zinc et d'argent. Si vous avez un sérieux problème de taches et/ou de résidus, nous vous recommandons de traiter ce problème à la source, à l'endroit où votre maison est alimentée en eau. Cela va en même temps protéger votre plomberie et autres appareils de maison.

NETTOYAGE

Électrodes: Le nettoyage de vos électrodes va permettre d'enlever l'oxydation à la surface des électrodes. Des dépôts ont tendance à se former selon les propriétés de l'eau. Nous recommandons de nettoyer les surfaces plates de vos électrodes en enlevant tout simplement toute trace d'oxydation ou de dépôts. Avant de réinstaller vos électrodes,

assurez-vous de retirer l'ancien ruban de téflon autour des filets et remplacer celui-ci par un nouveau ruban en faisant 6 tours autour des filets.

Boîtier extérieur: Le boîtier de l'ioniseur est fait de plastique PVC durable. Pour le nettoyage, simplement nettoyer à l'aide d'un savon doux avec de l'eau et un linge doux. Ne pas utiliser de nettoyeurs pour l'entretien de la maison ou de nettoyeur abrasif.

Boîte de contrôle: L'entretien de votre boîtier devra être fait avec soin. Si la surface de votre panneau d'affichage devient sale, simplement essuyer le panneau avec un linge doux et humide. Ne pas frotter ou utiliser de nettoyeurs chimiques.

GARANTIE

Tous les ioniseurs Argenia portent une garantie limitée d'une durée d'un (1) an contre tout défaut de fabrication. Cette garantie n'inclus pas le remplacement des électrodes qui sont sujet à usure normale et qui demandent à être remplacées périodiquement. L'appareil défectueux sera réparé ou remplacé à l'intérieur d'un délai de 15 jours ouvrables suivant la réclamation. Cette garantie prendra effet à compter de la date d'achat et uniquement applicable aux appareils pour lesquels la boîte de contrôle n'aura pas été ouverte et pour lesquels la plaque du numéro de série sera à son état original, non altérée. Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par la foudre, l'abus, la gelée, le manque d'entretien ou une installation de l'appareil non adéquate. Si vous le désirez, vous pouvez faire la demande pour une garantie prolongée.

PIÈCES DE REMPLACEMENT ET ACCESSOIRES

Description / No. de pièce

Boîte de contrôle (120v ou 240v) / A-800 ou A-850
Électrodes (Anodes) / A-750E
Kit pour test de cuivre / A-CUI
Kit de remplacement des liquides pour test de cuivre / A-CUI-R
1 ½" PVC T / PLA-85150
2" PVC T / PLA-85142

SPÉCIFICATIONS

Voltage d'entrée 120 or 240 Volts AC
Fréquence d'entrée: 50 to 60 Hertz
Voltage de sortie: 12 VDC
Courant à la sortie: 2 AMP Max
Dimensions extérieures: 5" x 3" x 2.5"
Contrôleur: 0-99 Ajustement variable
Taux de circulation: 10 à 80 GPM
T: Femelle x Femelle x 1 ½" FIP S40 PVC T
Dimension de l'électrode: 3" x ½" x 5/16" chaque x (2) Barre

Poids de l'électrode: 8 onces
Matériel inclus dans l'électrode: Argent(Ag), Zinc (Zn) et Cuivre (Cu), pur à 99.99%
Durée de vie normale: 2,160 heures de fonctionnement continue
Capacité: Max 151,400 Litres ou 40,000 Gallons

FONCTIONNALITÉS

Facilité d'installation à votre système de circulation d'eau de votre spa ou piscine.
Microcontrôleur avec mémoire intégrée en cas d'interruption de courant
Option de traitement choc (large dose) lors du démarrage de l'appareil
Écran digital interactif
Contact électronique sensible au toucher
IP66 et NEMA 4X ultra durable certifié pour résistance du boîtier contre les intempéries.
Connecteurs à l'épreuve de l'eau
1 ½" PVC T (2" T disponible)
Changement automatique de la polarité des électrodes
Métal pure à 99.9%
Électrodes Argent (Ag), Zinc (Zn) et cuivre (Cu)

AVANTAGES

Eau claire, propre et naturelle
Aucune odeur de produits chimiques
N'assèche pas votre peau ou vos cheveux
Requiert une utilisation réduite de produits chimiques
Préserve vos équipements et la surface de votre piscine ou spa
Entretien automatisé
Coûts d'opération minimales

Besoin d'aide?

Si vous avez des questions au sujet de votre appareil ClearBlue™ ou si vous avez besoin d'assistance pour le remplacement de vos électrodes, vous n'avez qu'à nous faire parvenir un courriel avec une courte description de vos besoins à l'adresse courriel suivante : valerie@opur.ca

ClearBlue™ est non corrosif et complètement sécuritaire. Ce produit a été certifié par la CSA (L'Association canadienne de normalisation) et enregistré auprès de Santé Canada.

No d'enregistrement 29954 Acte de contrôle contre les parasites

www.opur.ca